

PAPILDOMAS SUSITARIMAS NR.1
PRIE 2019-12-07 DARBŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO
SUTARTIES NR. A56(1)-880-(3.18) „VILNIAUS RAJONO PAGIRIŲ „PELĖDŽIUKO“
VAIKŲ DARŽELIO REKONSTRAVIMO DARBAI“

Ši susitarimas sudarytas tarp Vilniaus rajono savivaldybės administracijos, įmonės kodas 188708224, kurios registruota buveinė yra Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamos administracijos direktorės Liucinos Kotlovskos, veikiančios pagal Vietos savivaldos įstatymą (toliau – Užsakovas), ir UAB „VT statyba“, juridinio asmens kodas 301053724, kurio registruota buveinė yra Dzūkų g. 6-3, Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Tadeušo Bojarovičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Rangovas), toliau kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“,

Vadovaudamosi Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 1 ir 3 punktais, Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95, 49, 56.1, 56.2, 56.4 p. ir 2019-12-07 sutarties Nr. A56(1)-880-(3.18) (toliau - Sutartis) 2.2.1 p., 3 skyriumi, 5.3, 5.5.1, 5.5.2, 5.7.1, 5.7.3 ir 5.7.4 p. nuostatomis, atsižvelgdamos į 2019-11-05 protokolą Nr. 1, 2020-01-06 protokolą Nr. 2 ir Rangovo 2020-06-03 raštą Nr. VT-35/2020 „Dėl sutartinių įsipareigojimų vykdymo“

susitarė:

1. Padidinti Sutarties kainą, taikant kiekio (apimties) keitimą: įsigyti papildomus darbus kurių bendra vertė yra 50.888,80 Eur (penkiasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni eurai 80 ct) su PVM ir nustatyti naują sutarties kainą – 1.862.863,80 Eur (milijonas aštuoni šimtai šešiasdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt trys eurai 80 ct).

2. Pakeitimų vertės – pagal Sutarties 3.7 punktą sudaro 12.720,11 Eur (dvylika tūkstančių septyni šimtai dvidešimt eurų 11 ct) Eur su PVM – 0,70 proc. nuo pradinės Sutarties kainos), pagal Sutarties 3.8 punktą sudaro 38.168,69 Eur (trisdešimt aštuoni tūkstančiai šimtas šešiasdešimt aštuoni eurai 69 ct) Eur su PVM – 2,11 proc. nuo pradinės Sutarties kainos).

3. Pratęsti darbų atlikimo terminą 3 mėn. laikotarpiui.

4. Patikslinti Sutarties Priedą Nr. 2 „Įkainotas veiklos sąrašas“.

5. Kitos Sutarties sąlygos nekeičiamos.

6. Susitarimas yra neatsiejama Sutarties dalis ir galioja kartu su Sutartimi.

7. SUSITARIMO PRIEDAI:

Priedas Nr. 1. Pasitarimo protokolas Nr. 1 ir Nr. 2, 17 lapų.

Priedas Nr. 2. Įkainotas veiklos sąrašas, 1 lapas.

Priedas Nr. 3. Sąmatos, 28 lapai.

Priedas Nr. 4. Rangovo raštas, 2 lapai.

UŽSAKOVAS

Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius

Įmonės kodas 188708224

Tel. 8 5 275 1990

El. paštas vrsta@vrsta.lt

Administracijos direktorė

Liucina Kotlovskė

RANGOVAS

UAB „VT statyba“

Dzūkų g. 6-3, Vilnius

Įmonės kodas 188708224

Tel. 8 5 215 1993

El. paštas info@vtstatyba.lt

Direktorius

Tadeušas Bojarovičius

(parašas)

(parašas)

ĪKAINOTAS VEIKLOS SARAŠAS

Vilniaus rajono Pagiriu „Pelėdžiuko“ vaikų darželio rekonstravimo darbai

Eil. Nr.	Nuolatinių Darbų/Paslaugų veiklos pavadinimas	Darbų atlikimo terminai ir mėnesiniai jo kiekiai be PVM, EUR															Darbų kaina be PVM, EUR <i>[Pildo rangovas]</i>
		<i>[Pildo rangovas, nurodymas Darbų atlikimą sutarties įgyvendinimo mėnesiais nuo Darbų pradžios, o ne kalendoriniais mėnesiais]</i>															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Darbo ir statybos darbų technologijos projektai	0,00	0,00	0,00	0,00	17500,00	7500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00
2.	Architektūra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	10000,00	114000,00	85000,00	65000,00	38000,00	35000,00	50000,00	87000,00	50000,00	538.000,00
3.	Konstrukcijos	0,00	0,00	0,00	40000,00	1000,00	15000,00	85000,00	85000,00	100000,00	60000,00	30000,00	29000,00	20000,00	5000,00	0,00	470.000,00
4.	Vidaus vandentiekis ir nuotekų šalinimas	0,00	0,00	0,00	0,00	3000,00	1000,00	2000,00	4000,00	6000,00	3000,00	2000,00	3000,00	3000,00	6000,00	5000,00	38.000,00
5.	Šildymas, vėdinimas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10000,00	10000,00	40000,00	5000,00	25000,00	10000,00	10000,00	5000,00	115.000,00
6.	Elektrotechnika	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	8000,00	5500,00	2000,00	2500,00	10000,00	5000,00	8000,00	12000,00	58.000,00
7.	Elektroniniai ryšiai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3000,00	1000,00	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1000,00	7.000,00
8.	Apsauginė signalizacija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	4000,00	5000,00	2000,00	3000,00	0,00	0,00	500,00	500,00	17.000,00
9.	Gaisrinė signalizacija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	5000,00	5000,00	4000,00	5000,00	5000,00	0,00	1000,00	30.000,00
10.	Procesų valdymas ir automatizacija.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	4000,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	12.000,00
11.	Šilumos gamyba.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20000,00	25000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.000,00
12.	Lauko vandentiekis ir nuotekos	0,00	0,00	0,00	0,00	35000,00	0,00	0,00	5000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5000,00	0,00	0,00	45.000,00
13.	Sklypo planas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30000,00	35000,00	30000,00	95.000,00
14.	Išpildomoji – vykdomoji dokumentacija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	2.500,00
15.	Papildomi darbai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42056,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.056,86
Suma be PVM:																	1.539.556,86
PVM [tarifas] suma:																	323.306,94
BENDRA SUMA su PVM:																	1.862.863,80
Užsakovo atstovas _____																	
Parašas _____ Data _____																	
Rangovo atstovas _____																	
Parašas _____ Data _____																	

SUESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

7 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai sutartiniais įkainiais	967.11			967.11
8 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai skaičiuojamosiomis kainomis	10499.90			10499.90
11 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3 Papildomi darbai sutartiniais įkainiais	1112.79			1112.79
12 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3 Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis	140.31			140.31
15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais įkainiais	23581.43			23581.43
16 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis	14587.26			14587.26
Viso III:	50888.80			50888.80
Viso II-III:	50888.80			50888.80

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys 7 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai sutartiniais įkainiais

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Šildymas, vėdinimas	656.05		656.05	542.19
2	Konstrukcijos	58.75		58.75	48.55
10	Šilumos gamyba	252.31		252.31	208.52
Iš viso:		967.11		967.11	799.26

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinsys

7 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

1 Šildymas, vėdinimas

Suma žiniaraščiui 656.05 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Šildymo sistema						
1 N16P-0101		Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	80.000	4.4657	357.26
2 555557		Presuojamo plieno šildymo vamzdis d42x1,5	m	40.000	2.8384	113.54
3 N16P-0101		Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	20.000	3.5693	71.39
Skyriuje 1						542.19
Žiniaraštyje 1						542.19
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						113.86
Iš viso žiniaraštyje 1						656.05

Sudarė:

/Pavardė/

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys

7 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

2 Konstrukcijos

2020.04.02

Suma žiniaraščiui 58.75 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
6 Perdangos konstrukcija pagal detalę PS-2						
1 N11P-0201		Grindų ritininių hidroizoliacijų įrengimas , m2 klojant plėvelę, neklįjuojant siūlių		40.000	1.2138	48.55
		Skyriuje 6				48.55
		Žiniaraštyje 2				48.55
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				10.20
		Iš viso žiniaraštyje 2				58.75

Sudarė:

/Pavardė/

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys

7 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

10 Šilumos gamyba

Suma žiniaraščiui 252.31 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
2 Vamzdynai						
1	R17-125	Hidraulinis šiluminio mazgo išbandymas (sistemų šiluminis bandymas)	vnt	1.000	208.5172	208.52
		Skyriuje 2				208.52
		Žiniaraštyje 10				208.52
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				43.79
		Iš viso žiniaraštyje 10				252.31

Sudarė:

/Pavardė/

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys 8 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai
skačiuojamosiomis kainomis

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Papildomi darbai	10499.90		10499.90	8677.60
Iš viso:		10499.90		10499.90	8677.60

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statiny

8 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Papildomi darbai
skaičiuojamosiomis kainomis

Žiniaraštis

1 Papildomi darbai

Suma žiniaraščiui 10499.90 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1 Šildymo vamzdyno montavimo darbai							
1	N16P-0103		vnt.		8.0		
	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm) *pritaikyta fasoninių dalių su sriegiu D42 montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.26	2.08	8.76	18.22
	230413	Pasta sandarinimui	kg	0.007	0.056	16.07	0.9
	810006	Šukuoti linai	kg	0.012	0.096	7.86	0.75
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.09	0.72	0.53	0.38
N16P-0103	Darbo užm. 18.22	Medžiagos 1.65		Mechanizmai 0.38		Iš viso	20.25
2	490028-1	Jungiamoji dalis su sriegiais D35	vnt.	1.0	8.0	21.34	170.72
3	N16P-0204		vnt.		14.0		
	Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm) *pritaikyta fasoninių dalių be sriegio (presuojamos) D42 montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.17	2.38	8.76	20.85
N16P-0204	Darbo užm. 20.85	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	20.85
4	490031-2	Jungiamoji dalis su presuojamomis movomis D42	kompl.	1.0	14.0	18.3	256.2
5	N26P-0101		100m		0.4		
	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm						
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	15.0	6.0	8.17	49.02
	120334	Plieninė viela (cinkuota)	kg	1.2	0.48	1.36	0.65
	230425	Lipni folijos juostelė	m	62.0	24.8	0.04	0.99
N26P-0101	Darbo užm. 49.02	Medžiagos 1.64		Mechanizmai		Iš viso	50.66
6	260825-3	Folija padengti kevalai D40, 40mm	m	1.0	40.0	4.6	184.0
7	88001001	Nerūdijančio plieno vamzdžiai D40	m	1.0	40.0	14.0	560.0
8	N16P-0210		vnt.		4.0		
	Plastikinių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 63 mm) *pritaikyta nerūdijančio plieno fasoninių dalių su sriegiu montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.23	0.92	8.76	8.06

Statinių grupė 3			Statiny 8		Žiniaraštis 1		Lapas 2
Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
N16P-0210	Darbo užm. 8 . 06	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	8.06
9	490028-9	Jungiamoji dalis su sriegiais D40	vnt.	1.0	4.0	18.0	72.0
10	N16P-0207		vnt.		11.0		
	Plastikinių vamzdžių jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, sandūras klijuojant (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) * pritaikyta nerūdijančio plieno fasoninių dalių be sriegio montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.2	2.2	8.76	19.27
	230209	Klijai	kg	0.0048	0.0528	0.24	0.01
	230311	Skiedikliai ir tirpikliai	kg	0.0024	0.0264	1.69	0.04
N16P-0207	Darbo užm. 19 . 27	Medžiagos 0.05		Mechanizmai		Iš viso	19.32
11	490035-10	Nerūdijančio plieno be sriegio fasoninės dalys	vnt.	1.0	11.0	8.0	88.0
12	N26P-0104		100m		0.2		
	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas lanksčiais vamzdžių kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm						
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	12.0	2.4	8.17	19.61
	230425	Lipni folijos juostelė	m	62.0	12.4	0.04	0.5
N26P-0104	Darbo užm. 19 . 61	Medžiagos 0.5		Mechanizmai		Iš viso	20.11
13	572110-11	Lankstūs vamzdžių kevalai D32	m	1.0	20.0	3.6	72.0
14	N26P-0101		100m		0.2		
	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm						
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	15.0	3.0	8.17	24.51
	120334	Plieninė viela (cinkuota)	kg	1.2	0.24	1.36	0.33
	230425	Lipni folijos juostelė	m	62.0	12.4	0.04	0.5
N26P-0101	Darbo užm. 24 . 51	Medžiagos 0.83		Mechanizmai		Iš viso	25.34
15	260825-12	Folija padengti kevalai D25mm, 60mm	m	1.0	20.0	3.0	60.0
16	N16P-0501		vnt.		2.0		
	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 40 mm) *pritaikyta sifoninio kompensatoriaus vamzdžiams D40, PN10 montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.65	1.3	8.76	11.39
	230413	Pasta sandarinimui	kg	0.011	0.022	16.07	0.35
	260719	Movinės jungtys	vnt			0.6	
	810006	Šukuoti linai	kg	0.015	0.03	7.86	0.24
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.16	0.32	0.53	0.17
N16P-0501	Darbo užm. 11 . 39	Medžiagos 0.59		Mechanizmai 0.17		Iš viso	12.15
17	490036-13	Movinė uždaroji armatūra	vnt.	1.0	2.0	38.0	76.0
18	R17-86		vnt		2.0		
	Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	1.3	2.6	8.76	22.78
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.05	0.1	2.08	0.21
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0.08	0.16	1.98	0.32
	488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.44	0.88	13.98	12.3
R17-86	Darbo užm. 22 . 78	Medžiagos 0.53		Mechanizmai 12.3		Iš viso	35.61

Statinių grupė 3			Statiny 8		Žiniaraštis 1		Lapas 3	
Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	
19	520338	Neslankiosios, plieninės atramos vamzdynamis	t	1.0	0.012	1747.4	20.97	
20	R17-83		vnt		30.0			
		Paslankių atramų įrengimas vamzdynamis, kai jų skersmuo iki 50 mm						
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0.22	6.6	8.76	57.82	
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.023	0.69	2.08	1.44	
	488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.	maš.val	0.09	2.7	13.98	37.75	
R17-83		Darbo užm. 57.82	Medžiagos 1.44		Mechanizmai 37.75	Iš viso	97.01	
21	520337-15	Slankiosios, plieninės atramos vamzdynamis	t	2.14286	0.0216	1747.4	37.74	
22	R17-96		vnt		4.0			
		Radiatorių išmontavimas, kai jų masė iki 80 kg						
		Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	1.02	4.08	7.09	28.93	
R17-96		Darbo užm. 28.93	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	28.93	
23	R19-1		m		80.0			
		Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekio - dujotiekio iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas						
		Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.32	25.6	7.74	198.14	
R19-1		Darbo užm. 198.14	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	198.14	
24	R19-76		m		25.0			
		Kanalizacijos tinklo valymas, kai vamzdžių skersmuo 100 mm *pritaikyta esamo kanalo valymas						
		Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0.62	15.5	7.74	119.97	
R19-76		Darbo užm. 119.97	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	119.97	
25	N16-70		vnt		4.0			
		Vamzd., kurių D virš 50mm, prijung.prie veik.vid.šild.ir vandent.sist. k8=1.03						
		Darbo sąn. kateg. 4.83	žm.val.	5.8	23.2	9.26	214.83	
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.113	0.452	2.08	0.94	
	120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.4	5.6	1.98	11.09	
	210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	0.0251	0.1004	1.47	0.15	
	240003	Acetilenas	m3	0.00373	0.01492	11.52	0.17	
	250055	Tarpikliai iš paronito	kg	0.037	0.148			
	260111	Plieniniai vamzdžiai	m					
	260115	Įvairi armatūra	vnt					
N16-70		Darbo užm. 214.83	Medžiagos 12.35		Mechanizmai	Iš viso	227.18	
26	N16P-1406		100m		0.8			
		Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas						
		Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	10.4	8.32	9.21	76.63	
	230413	Pasta sandarinimui	kg	0.02	0.016	16.07	0.26	
	570885	Vanduo	m3	0.06	0.048			
	810006	Šukuoti linai	kg	0.02	0.016	7.86	0.13	
	342521	Agregatas bandymui hidrauliniu slėgiu	maš.val	1.8	1.44	3.1	4.46	
N16P-1406		Darbo užm. 76.63	Medžiagos 0.39		Mechanizmai 4.46	Iš viso	81.48	
27	D3-33		vnt.		1.0			
		Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro						

Statinių grupė 3			Statiny 8		Žiniaraštis 1		Lapas 4	
Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	
tiekimo taškų *pritaikyta sistemos paleidimas, derinimas								
D3-33	Darbo sąn. kateg. 5.5		žm.val.	8.5	8.5	9.92	84.32	
	Darbo užm. 84.32		Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	84.32	
28	88001010	Nerūdijančio plieno vamzdžiai D22	m	1.0	20.0	5.06	101.2	
29	N16P-0103		vnt.		2.0			
Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)								
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.19	0.38	8.76	3.33	
230413	Pasta sandarinimui		kg	0.004	0.008	16.07	0.13	
810006	Šukuoti linai		kg	0.006	0.012	7.86	0.09	
489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu		maš.val	0.06	0.12	0.53	0.06	
N16P-0103	Darbo užm. 3.33		Medžiagos 0.22		Mechanizmai 0.06	Iš viso	3.61	
30	490028-29	Jungiamoji dalis su sriegiais D22	vnt.	1.0	2.0	6.29	12.58	
31	N16P-0204		vnt.		8.0			
Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)								
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.15	1.2	8.76	10.51	
N16P-0204	Darbo užm. 10.51		Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	10.51	
32	490031-31	Jungiamoji dalis su presuojamomis movomis D20	kompl.	1.0	8.0	3.87	30.96	
33	N26P-0101		100m		0.2			
Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm								
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	15.0	3.0	8.17	24.51	
120334	Plieninė viela (cinkuota)		kg	1.2	0.24	1.36	0.33	
230425	Lipni folijos juostelė		m	62.0	12.4	0.04	0.5	
N26P-0101	Darbo užm. 24.51		Medžiagos 0.83		Mechanizmai	Iš viso	25.34	
34	260825-33	Folija padengti kevalai D28 mm, 60mm m		1.0	20.2	7.06	142.61	
Skryriuje 1	Darbo užm. 1012.70		Medžiagos 1906.00		Mechanizmai 55.12	Iš viso	2973.82	
2 Bendrastatybiniai darbai								
1	R23-198		m		40.0			
Statinio betono konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūklu k8=1.17								
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.27	10.8	8.76	94.61	
489246	Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu		maš.val	0.27	10.8	3.1	33.48	
R23-198	Darbo užm. 94.61		Medžiagos		Mechanizmai 33.48	Iš viso	128.09	
2	R5-35		m2		24.4			
Seno linoleumo nuėmimas								
	Darbo sąn. kateg. 2.33		žm.val.	0.08	1.952	6.92	13.51	
R5-35	Darbo užm. 13.51		Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	13.51	
3	N46-164		m3		4.7			
Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas k8=1.17								
	Darbo sąn. kateg. 2.72		žm.val.	7.4	34.78	7.47	259.81	
310235	Pneumoplaktukas, dirbant kilnojamu kompresoriumi		maš.val	5.3	24.91	8.15	203.02	
N46-164	Darbo užm. 259.81		Medžiagos		Mechanizmai 203.02	Iš viso	462.83	

Statinių grupė 3			Statyns 8		Žiniaraštis 1		Lapas 5	
Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	
4	R23-59		t		9.4			
	Ūkinių šiukšlių valymas iš patalpų							
	Darbo sąn. kateg. 1.8		žm.val.	1.9	17.86	6.37	113.77	
R23-59	Darbo užm. 113.77	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	113.77	
5	N8P-0502		m2		10.0			
	120 mm storio (1/2) pytos armuotų pertvarų mūrijimas, naudojant silikatinės plytas 88 mm storio k8=1.12, k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 3.2		žm.val.	1.44	14.4	7.86	113.18	
	90296	Armatūrinis plienas	kg	0.9	9.0	0.66	5.94	
	120030	Statybinės viny	kg	0.006	0.06	1.09	0.07	
	534013	Apipjauta mediena (spygliuočių, 1-3 rūš.)	m3	0.001	0.01	218.35	2.18	
	570698	Silikatinės pilnavidurės plytos 250X120X88mm	t.vnt	0.039	0.39	223.41	87.13	
	600188	Cemento kalkių skiedinys	m3	0.0212	0.212	72.25	15.32	
	489131	Kranas	maš.val	0.08	0.8	28.02	22.42	
	489246	Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu	maš.val	0.03	0.3	3.1	0.93	
N8P-0502	Darbo užm. 113.18	Medžiagos 110.64		Mechanizmai 23.35		Iš viso	247.17	
Skyriuje	2	Darbo užm. 594.88	Medžiagos 110.64		Mechanizmai 259.85	Iš viso	965.37	
3 Elektrotechnika								
1	N51-116		vnt		2.0			
	Skydų ir pultų montavimas, kai jų masė iki 50 kg							
	Darbo sąn. kateg. 3.56		žm.val.	4.6	9.2	8.28	76.18	
	20046	Lakų ir dažų skiediklis (uait-spiritas)	kg	0.02	0.04	1.69	0.07	
	120038	Suvirinimo elektrodai	kg	0.12	0.24	2.08	0.5	
	230048	Perchlorvinilinis emalis CHV-124	kg	0.023	0.046	5.46	0.25	
	230188	Gruntas GF-021	kg	0.018	0.036	1.97	0.07	
	230204	Tirpikliai (polimerizacinių smalų pagrindu)	kg	0.01	0.02	1.69	0.03	
	380004	Suvirinimo transformatorius	maš.val	0.2	0.4	3.1	1.24	
N51-116	Darbo užm. 76.18	Medžiagos 0.92		Mechanizmai 1.24		Iš viso	78.34	
2	88001002	SS-Tranzitinis, 36mod.	kompl.	1.0	2.0	95.0	190.0	
3	N21P-0118		100m		2.7			
	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg							
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	17.4	46.98	8.17	383.83	
N21P-0118	Darbo užm. 383.83	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso	383.83	
4	88001003	Kabelis Cu 5x16	m	1.0	30.0	6.5	195.0	
5	88001004	Kabelis Cu 5x10	m	1.0	60.0	4.4	264.0	
6	88001005	Kabelis Cu 5x6	m	1.0	30.0	2.6	78.0	
7	88001006	Signalinis kabelis	m	1.0	150.0	0.47	70.5	
8	N21P-0308		100m		2.7			
	Kabelių, laidų apsaugos iš plastikinių vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm							
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	48.2	130.14	8.17	1063.24	
	260397	Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžutės	vnt					
	260719	Movinės jungtys	vnt			0.6		
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	8.0	21.6	0.53	11.45	
N21P-0308	Darbo užm. 1063.24	Medžiagos		Mechanizmai 11.45		Iš viso	1074.69	

Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
9	88001007	PVC vamzdis Ø40mm	m	1.0	120.0	0.66	79.2
10	N51-162		vnt		4.0		
	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 3.11		žm.val.	1.0	4.0	7.86	31.44
	120063	Medsraigčiai (įvairūs)	kg	0.007	0.028	1.98	0.06
	220697	Polivinilchloridinis vamzdelis	kg	0.002	0.008	1.54	0.01
N51-162	Darbo užm. 31.44		Medžiagos 0.07	Mechanizmai		Iš viso	31.51
11	88001009	Atsišakojimo dežutė su gnybtynu, IP44	vnt	1.0	4.0	1.23	4.92
Skryriuje	3	Darbo užm. 1554.69	Medžiagos 882.61	Mechanizmai 12.69		Iš viso	2449.99
Viso žiniaraštyje		Darbo užm. 3162.27	Medžiagos 2899.25	Mechanizmai 327.66		Iš viso	6389.18
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				86.98		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					9.83	
	Sezoniniai darbai 15.00% (113.18)				16.98		
	Specifiniai darbai 17.00%				80.27		
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(3162.27+16.98+80.27)				260.76		
			Viso:	3520.28	2986.23	337.49	6844.00
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(3162.27+16.98+80.27+260.76)				63.01		
	Statinio statybos išlaidos				3583.29	2986.23	337.49
	Statybvietės išlaidos 9.00%						621.63
	Iš viso tiesioginės išlaidos						7528.64
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(3162.27+16.98+80.27+260.76)						735.74
	Pelnas 5.00%(7528.64+735.74)						413.22
	Iš viso netiesioginės išlaidos						1148.96
	Bendra vertė be PVM						8677.60
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						1822.30
	Bendra vertė su PVM						10499.90

Sudarè:

/Pavardè/

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys 11 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3 Papildomi darbai sutartiniais įkainiais

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
11	Lauko vandentiekis ir nuotekos	1112.79		1112.79	919.66
Iš viso:		1112.79		1112.79	919.66

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys

11 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3 Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

11 Lauko vandentiekis ir nuotekos

Suma žiniaraščiui 1112.79 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Lauko tinklai						
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto , kai tranšėjos gylis iki 1,5m	km	0.040	8912.8777	356.52
2	N1P-1407	Žemės darbų sąnaudų padidėjimas, kasant šlapią-labai limpantį gruntą atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm , šlapio-labai limpančio grunto sluoksnio storis daugiau 1,0m iki 1,5 m	km	0.040	2431.5465	97.26
3	N23-150	110 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	100m	0.400	89.6282	35.85
4	1030-67	PVC vamzdžiai klasė S 110x3.4x1000 (išor. nuotek.)	vnt	40.000	9.3849	375.40
5	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 110 mm)	100m	0.400	136.5822	54.63
Skyriuje 1						919.66
Žiniaraštyje 11						919.66
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						193.13
Iš viso žiniaraštyje 11						1112.79

Sudarė:

/Pavardė/

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys 12 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3 Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Papildomi darbai	140.31		140.31	115.96
Iš viso:		140.31		140.31	115.96

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė**3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija****Statiny****12 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 3
Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis****Žiniaraštis****1 Papildomi darbai**Suma žiniaraščiui **140.31 EUR**

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1 Lauko tinklai						
1 N23-91		m3		1.0		
	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose *pritaikyta šulinio demontavimas k1=0.6, k2=0.0, k3=0.0, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.11	žm.val.	14.3	8.58	7.86	67.44
	90029 Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	0.011		661.65	
	120030 Statybinės vynos	kg	0.49		1.09	
	260014 Betonas	m3			76.41	
	260029 Gelžbetonio konstrukcijos	m3			307.36	
	260244 Ketiniai liukai	vnt			132.74	
	520050 Plieninės apkabos	t	0.008		2233.9	
	534018 Apipjautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	0.098		218.35	
	573004 Skalda	m3	0.099		28.82	
	600010 Cementinis skiedinys S10	m3	0.064		61.25	
	489034 Kranas ant automob. važiuoklės	maš.val	1.5		28.02	
	keliam.galios iki 10 t					
N23-91	Darbo užm. 67.44	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	67.44

Skryriuje 1	Darbo užm. 67.44	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	67.44

Viso žiniaraštyje						
	Darbo užm. 67.44	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	67.44
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%					
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					
	Sezoniniai darbai 15.00% (67.44)		10.12			
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(67.44+10.12)		6.20			
	Viso:		83.76			83.76
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(67.44+10.12+6.20)		1.50			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	85.26			85.26
	Statybvietės išlaidos 9.00%					7.67
	Iš viso tiesioginės išlaidos					92.93
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(67.44+10.12+6.20)					17.51
	Pelnas 5.00%(92.93+17.51)					5.52
	Iš viso netiesioginės išlaidos					23.03
				Bendra vertė be PVM		115.96
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					24.35
				Bendra vertė su PVM		140.31

Statinių grupė 3		Statinys 12		Žiniaraštis 1		Lapas 2	
Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	

Sudarė:

/Pavardė/

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statiny 15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais įkainiais

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Architektūra	4081.98		4081.98	3373.54
2	Konstrukcijos	747.70		747.70	617.93
3	Vidaus vandentiekis ir nuotekų šalinimas	18532.87		18532.87	15316.42
4	Šildymas, vėdinimas	218.88		218.88	180.89
Iš viso:		23581.43		23581.43	19488.78

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinsys

15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

1 Architektūra

Suma žiniaraščiui 4081.98 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
3 Grindų apdaila						
1	N11-110-3	Keraminių plytelių dangą su praplatintomis m2 siūlėmis, klijuojant sausų kl. mišiniais, kai dangą klojama ant betono pagr.		21.000	57.4998	1207.50
2	N11P-0701	Linoleumo grindų dangų įrengimas, m2 klijuojant ir sulydant sujungimus , kai dangą kelių spalvų paprasto piešinio		12.000	25.8040	309.65
3	F11-5-1	Betoninių grindų sutvirtinimas, šlifuojant 100m2 pagrindą, užtaisant plyšius ir gruntuojant poliuretano gruntu 2 kartus		0.454	1256.2435	570.33
Skyriuje 3						2087.48
6 Sienų apdaila						
1	N15-33-2	Sienų aptaisymas vienspalvėmis m2 glazūruotomis plytelėmis ant klijų		30.000	42.8686	1286.06
Skyriuje 6						1286.06
Žiniaraštyje 1						3373.54
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						708.44
Iš viso žiniaraštyje 1						4081.98

Sudarė:

/Pavardė/

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinsys

15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

2 Konstrukcijos

Suma žiniaraščiui 747.70 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
14 Grindys ant grunto						
1	N11P-0201	Grindų ritininių hidroizoliacijų įrengimas , m2 klojant plėvelę, neklįjuojant siūlių k4=2.000		78.400	2.4276	190.32
2	N11P-0104	Betono posluoksnių įrengimas grindims , 100m2 paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 70.00 mm		0.330	813.5580	268.47
3	N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais t		0.1247	1276.2080	159.14
Skyriuje 14						617.93
Žiniaraštyje 2						617.93
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						129.77
Iš viso žiniaraštyje 2						747.70

Sudarė:

/Pavardė/

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinsys

15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

3 Vidaus vandentiekis ir nuotekų šalinimas

Suma žiniaraščiui 18532.87 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Buitinio vandentiekio sistema						
1 N16-115		Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D15-32 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos	m	416.000	6.4987	2703.46
2 N16-115-1		Pastatų vidaus plastikinio slėginio vamzdyno D40-63 mm tiesimas, tvirtinant prie sienos	m	26.000	7.4873	194.67
3 7700301		Daugiasluoksnis vamzdis Henco "STANDARD" 16x2 (su al. 0,4 mm)	m	93.000	2.2962	213.55
4 7700302		Daugiasluoksnis vamzdis Henco "STANDARD" 20x2 (su al. 0,4 mm)	m	141.000	2.5866	364.71
5 7700303		Daugiasluoksnis vamzdis Henco "STANDARD" 26x3 (su al. 0,4 mm)	m	80.000	4.6009	368.07
6 7700304		Daugiasluoksnis vamzdis Henco "STANDARD" 32x3 (su al. 0,4 mm)	m	102.000	7.9199	807.83
7 7700305		Daugiasluoksnis vamzdis Henco "STANDARD" 40x3,5 (su al. 0,4 mm)	m	26.000	13.4250	349.05
8 N26P-0105		Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	4.420	120.3777	532.07
9 7700308		Putų poliet. izoliacija TUBEX Standard 18/10	m	93.000	0.4349	40.45
10 7700309		Putų poliet. izoliacija TUBEX Standard 22/10	m	175.000	0.5150	90.13
11 7700311		Putų poliet. izoliacija TUBEX Standard 28/20	m	46.000	1.5680	72.13
12 7700312		Putų poliet. izoliacija TUBEX Standard 35/20	m	102.000	1.7969	183.28
13 7700313		Putų poliet. izoliacija TUBEX Standard 42/20	m	26.000	2.0487	53.27
14 N16-61		Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	132.000	4.9213	649.61
15 2003-13		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis	vnt	109.000	5.2876	576.35
16 2003-15		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4", PP I/V sriegis	vnt	2.000	7.6567	15.31
17 2003-17		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1", PP I/V sriegis	vnt	10.000	11.1818	111.82
18 N16P-0805		Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1.000	37.3672	37.37
19 N22P-0707		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm	100m	4.420	50.5332	223.36
20 N16-118		Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki	100m	4.420	136.1570	601.81

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		400mm, hydr.išbandymas				
		Skyriuje 1				8188.30
	2	Buitinė nuotekynė				
1 N16-138		Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas	m	143.000	6.6986	957.90
2 1030-20		PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x1000, su gum. tarpin.(vid.nuotek.Optima)	vnt	56.000	3.0215	169.20
3 1030-50		PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x1000, su gum.tarpin.(vid. nuotek.Optima)	vnt	87.000	7.7139	671.11
4 N17-13		Trapo, kurio skersmuo 50mm, montavimas	kompl.	10.000	111.0889	1110.89
5 N16P-1407		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	1.430	119.1509	170.39
6 N16P-1402		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose)	vnt.	10.000	67.1853	671.85
		Skyriuje 2				3751.34
	3	Sanitariniai prietaisai				
1 N17-21-1		Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	5.000	141.1822	705.91
2 N17-8-1		Praustuvo su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie sienos, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	8.000	168.1264	1345.01
3 N16P-1011		Dušų dugnų montavimas, kai dugnai gilūs	vnt.	3.000	319.9005	959.70
4 N17-33-1		Vieno skyriaus plautuvės su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie sienos, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	1.000	158.0001	158.00
5 N17-18		Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	3.000	69.3872	208.16
		Skyriuje 3				3376.78
		Žiniaraštyje 3				15316.42
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				3216.45
		Iš viso žiniaraštyje 3				18532.87

Sudarė:

/Pavardė/

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statiny

15 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai sutartiniais į kainiais

Žiniaraštis

4 Šildymas, vėdinimas

Suma žiniaraščiui 218.88 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Šildymo sistema				
1 897-176		Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm	m	30.000	2.4836	74.51
		Skyriuje 1				74.51
		2 Šilumos tiekimas vėdinimui				
1 2003-19		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4", PP I/V sriegis	vnt	11.000	9.6710	106.38
		Skyriuje 2				106.38
		Žiniaraštyje 4				180.89
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				37.99
		Iš viso žiniaraštyje 4				218.88

Sudarė:

/Pavardė/

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė 3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Statinys 16 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2 Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Papildomi darbai	14587.26		14587.26	12055.59
Iš viso:		14587.26		14587.26	12055.59

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė**3 Vilniaus rajono savivaldybės administracija****Statiny****16 Vilniaus rajono Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželio rekonstravimo darbai. Sąmata Nr. 2
Papildomi darbai skaičiuojamosios kainomis****Žiniaraštis****1 Papildomi darbai****Suma žiniaraščiui 14587.26 EUR**

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1 Santechnika							
1	N16P-0502		vnt.		3.0		
Trieigių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 25 mm)							
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.61	1.83	8.76	16.03
	230413	Pasta sandarinimui	kg	0.011	0.033	16.07	0.53
	260719	Movinės jungtys	vnt				
	810006	Šukuoti linai	kg	0.012	0.036	7.86	0.28
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.14	0.42	0.53	0.22
N16P-0502	Darbo užm. 16.03	Medžiagos 0.81		Mechanizmai 0.22		Iš viso	17.06
2	260963-4	Trieigis movinis ventilis arba vožtuvas	vnt	1.0	3.0	43.14	129.42
3	R63P-2301		kompl.		4.0		
Automatinių balansavimo ventilių ir vandens išleidimo čiaupų įrengimas esamuose vienvamzdės sist. stovuose ir atšakose, kai sąlyginis skesmuo 15 mm *pritaikyta termobalansinių ventilių montavimas							
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0.91	3.64	8.76	31.89
	120334	Plieninė viela (cinkuota)	kg	0.01	0.04	1.36	0.05
	230413	Pasta sandarinimui	kg	0.008	0.032	16.07	0.51
	230425	Lipni folijos juostelė	m	0.94	3.76	0.04	0.15
	260521	Srieginės jungtys	vnt	3.0	12.0		
	370006	Čiaupai iš spalvotų metalų	vnt	1.0	4.0	6.8	27.2
	490028	Jungiamoji dalis su sriegiais	vnt.	1.0	4.0		
	570196	Folija padengti mineralinės vatos dembliai	m2	0.08	0.32		
	810006	Šukuoti linai	kg	0.008	0.032	7.86	0.25
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.16	0.64	0.53	0.34
R63P-2301	Darbo užm. 31.89	Medžiagos 28.16		Mechanizmai 0.34		Iš viso	60.39
4	261410-5	Termobalansinis ventilis	vnt	1.0	4.0	9.0	36.0
5	N26P-0101		100m		0.3		
Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm							
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	22.0	6.6	8.17	53.92
	120334	Plieninė viela (cinkuota)	kg	1.8	0.54	1.36	0.73
	230425	Lipni folijos juostelė	m	106.0	31.8	0.04	1.27
N26P-0101	Darbo užm. 53.92	Medžiagos 2.0		Mechanizmai		Iš viso	55.92
6	N16P-1103		vnt.		17.0		

Sam. cil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm *pritaikyta PVC revizijų stovė su liukeliu montavimas						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	0.26	4.42	8.76	38.72
	230456	Montažinė pasta	kg	0.06	1.02		
N16P-1103	Darbo užm. 38.72		Medžiagos	Mechanizmai		Iš viso	38.72
7	260975-7	PVC revizija su liukeliu D110 mm	kompl.	1.0	17.0	8.0	136.0
8	N16P-1103		vnt.		15.0		
	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm *pritaikyta PVC pravalų montavimas						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	0.26	3.9	8.76	34.16
	230456	Montažinė pasta	kg	0.06	0.9		
N16P-1103	Darbo užm. 34.16		Medžiagos	Mechanizmai		Iš viso	34.16
9	260975-8	PVC prava D110 mm	kompl.	1.0	15.0	13.54	203.1
10	N16P-1103		vnt.		15.0		
	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm *pritaikyta PVC pravalų montavimas						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	0.13	1.95	8.76	17.08
	230456	Montažinė pasta	kg	0.03	0.45		
N16P-1103	Darbo užm. 17.08		Medžiagos	Mechanizmai		Iš viso	17.08
11	260975-9	PVC prava D50	kompl.	1.0	15.0		
12	R8-91		vnt		8.0		
	Ventiliacijos kaminėlio įrengimas ir sandarinimas k9=1.15						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	1.6	12.8	8.76	112.13
	230217	Hermetikas	t	0.0025	0.02	2048.37	40.97
	573036	Keramzitas	m3	0.005	0.04	61.66	2.47
	810080	Lopymo audinys	m2	0.68	5.44	1.22	6.64
	810081	Poliesterinis audinys	m2	1.0	8.0		
R8-91	Darbo užm. 112.13		Medžiagos 50.08	Mechanizmai		Iš viso	162.21
13	220719-10	Plastmasinis ventiliacijos kaminėlis	vnt	1.0	8.0	10.13	81.04
14	R23-198		m		100.0		
	Statinio betono konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle k8=1.17						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	0.27	27.0	8.76	236.52
	489246	Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu	maš.val	0.27	27.0	3.1	83.7
R23-198	Darbo užm. 236.52		Medžiagos	Mechanizmai 83.7		Iš viso	320.22
15	R23-199		m		144.0		
	Statinio plytų mūro konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle k8=1.17						
	Darbo sąn. kategor. 4.0		žm.val.	0.24	34.56	8.76	302.75
	489246	Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu	maš.val	0.24	34.56	3.1	107.14
R23-199	Darbo užm. 302.75		Medžiagos	Mechanizmai 107.14		Iš viso	409.89
16	N46-164		m3		25.0		
	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas k8=1.17						

2 Bendrastatybiniai darbai						
1	N9-219		100m2	0.3		
		Lengvų profilių metalinio karkaso įrengimas pertvaroms				
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	56.0	16.8	8.76
		120314 Medsraigčiai su plastmasiniais įdėklais	vnt.	210.0	63.0	0.13
		260428 Tvirtinimo detalės	vnt			
		260797 Lengvi metalo profiliai	m	612.0	183.6	0.98
		390049 Elektrinis grąžtas	maš.val	10.5	3.15	0.53
						1.67
N9-219		Darbo užm. 147.17	Medžiagos 188.12	Mechanizmai 1.67	Iš viso	336.96
2	N9P-0502		100m2	0.3		
		Vieno sluoksnio gipskartonio plokščių tvirtinimas prie pertvarų metalinių karkasų				
		Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	36.0	10.8	7.74
		120323 Savisriegiai sraigtai (metalui)	vnt	1330.0	399.0	0.06
		571954 Gipskartonio plokštės	m2	105.0	31.5	2.46
		489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	12.0	3.6	0.53
						1.91
N9P-0502		Darbo užm. 83.59	Medžiagos 101.43	Mechanizmai 1.91	Iš viso	186.93
3	N15P-0119		100m2	0.3		
		Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles, kai siūlės glaistomos vienu sluoksniu (100 m2 gipskartonio plokščių)				
		Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	7.5	2.25	8.76
		231002 Glaistas gipskartonio plokščių siūlėms	kg	25.0	7.5	0.85
		390019 Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.2	0.06	3.21
		572200 Specjuosta	m	170.0	51.0	0.16
		489244 Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	2.0	0.6	0.53
						0.32
N15P-0119		Darbo užm. 19.71	Medžiagos 14.73	Mechanizmai 0.32	Iš viso	34.76

Statinių grupė 3			Statiny 16		Žiniaraštis 1		Lapas 4	
Sam. eil.	Darbo, resursų pavadinimas		Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR	
4	N15P-0202		100m2		0.3			
	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu							
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	4.5	1.35	8.17	11.03	
	230985	Giliai įsigeriantis gruntas	l	15.8	4.74	2.0	9.48	
	489244	Smulkūs mechanizmai su el. varikliu	maš.val	0.06	0.018	0.53	0.01	
N15P-0202	Darbo užm. 11.03	Medžiagos 9.48		Mechanizmai 0.01		Iš viso	20.52	

5	N11P-0104		100m2		0.454			
	Betono posluoksnių įrengimas grindims, paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm							
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	13.7	6.2198	7.74	48.14	
	534013	Apipjauta mediena (spygliuočių, 1-3 rūš.)	m3	0.007	0.003178	218.35	0.69	
	600043	Betono mišiniai	m3	10.2	4.6308	76.41	353.84	
	489092	Betono siurblys	maš.val	1.5	0.681	45.72	31.14	
	489220	Vibrosija	maš.val	2.8	1.2712	3.1	3.94	
N11P-0104	Darbo užm. 48.14	Medžiagos 354.53		Mechanizmai 35.08		Iš viso	437.75	

6	N11P-0302		100m2		0.784			
	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes, kai putų polistireno plokštės storis 80 mm							
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	18.6	14.5824	7.74	112.87	
	220098	Putų polistireno grindų izoliavimo plokštė	m3	8.24	6.46016	51.85	334.96	
	489003	Keltuvai	maš.val	1.2	0.9408	3.64	3.42	
N11P-0302	Darbo užm. 112.87	Medžiagos 334.96		Mechanizmai 3.42		Iš viso	451.25	

Skyriuje 2	Darbo užm. 422.51	Medžiagos 1003.25		Mechanizmai 42.41		Iš viso	1468.17	

Viso žiniaraštyje	Darbo užm. 3651.19	Medžiagos 1669.86		Mechanizmai 3374.89		Iš viso	8695.94	

	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				50.10			
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					101.25		
	Sezoniniai darbai 15.00% (112.13)			16.82				
	Specifiniai darbai 17.00%			417.52				
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(3651.19+16.82+417.52)			326.84				
	Viso:			4412.37	1719.96	3476.14	9608.47	
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(3651.19+16.82+417.52+326.84)			78.98				
	Statinio statybos išlaidos Viso:			4491.35	1719.96	3476.14	9687.45	
	Statybvietės išlaidos 9.00%						871.87	
	Iš viso tiesioginės išlaidos						10559.32	
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(3651.19+16.82+417.52+326.84)						922.19	
	Pelnas 5.00%(10559.32+922.19)						574.08	
	Iš viso netiesioginės išlaidos						1496.27	

					Bendra vertė be PVM		12055.59	
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2531.67	

					Bendra vertė su PVM		14587.26	

Sudarė:

/Pavardė/

**DĖL VILNIAUS RAJONO PAGIRIŲ „PELĖDŽIUKO“ VAIKŲ DARŽELIO
REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTO NETIKSLUMŲ IR PAPILDOMŲ DARBŲ
Sutartis 2019-10-07, Nr. A56(1)-880-(3.18)**

PROTOKOLAS Nr. 1

2019 m. lapkričio 5 d.

DALYVAVO:

- | | |
|---|--|
| 1. Statytojo atstovas Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis specialistas | Aurelijus Mainelis |
| 2. Projektuotojas UAB „prosfera“
direktorius | Mantas Kreivys; |
| 3. Rangovas UAB „VT statyba“
darbų vadovas
plėtros direktorius | Michailas Kunickis;
Vasilijus Malko |
| 4. UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Statybų techninės priežiūros vadovas | Eugenijus Satkus |

SVARSTYTA:

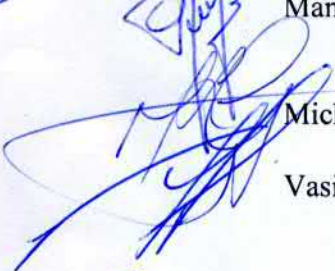
1. Rangovas, pradėdamas vykdyti griovimo darbus nustatė, kad iš vaikų darželio korpuso A1 į korpusą A2, tarp ašių 1 ir 2; G ir K“ yra nutiesti šilumos, vandentiekio inžineriniai tinklai ir kitos komunikacijos (2017-08-PRO-TP-ŠVOK-04). Šilumos trasa yra nutiesta griauamos pastato dalies šachtoje po grindimis ir jos vietoje, tarp korpusų (A1 ir A2) yra suprojektuota praplėsta jungiamoji dalis su naujais pamatais. Šiuo metu pilnai nugriauti ir atjungti inžinerinių tinklų negalima nes vyksta ugdymo procesas. Taip pat techninio projekto sprendiniuose nebuvo numatyta nuleisti esamus šilumos tinklus, kadangi tokiam lygyje kaip dabar jie atsirastų virš naujai suprojektuotų grindų.

NUTARTA:

1. Sustabdyti statybos darbus nuo 2019-11-08 kol bus tiksliai išsiaiškinta situacija ir tinkamai pasiruošta darbams.
2. Projektuotojas UAB „Prosfera“ paruošia naujų tinklų tiesimo techninio projekto pataisymus išleidžiant naują brėžinių laidą ir technines specifikacijas.

Pridedamos esamos situacijos nuotraukos.

DALYVIAI:

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Statytojo atstovas Vilniaus rajono savivaldybės administracijos statybos skyriaus vyriausiasis specialistas |  | Aurelijus Mainelis |
| 2. Projektuotojas UAB „PROSFERA“
direktorius |  | Mantas Kreivys; |
| 3. Rangovas UAB „VT statyba“
darbų vadovas
plėtros direktorius |  | Michailas Kunickis;
Vasilijus Malko |
| 4. UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Statybų techninės priežiūros vadovas |  | Eugenijus Satkus |





TOMAS I	LAIDA A	BYLA 1/1
2017-08-PRO	-TP-ŠVOK	
ŠILDYMO, VĖDINIMO DALIS		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	VAIKŲ DARŽELIO ŠILTNAMIŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
GEN. PROJEKTUOTOJAS:	PROSFERA	UAB „PROSFERA“ Buveinės: Teatro g. 3-4, Vilnius Įmonės kodas: 300665921
PROJEKTUOTOJAS:	DO ARCH IT ECTS UAB „DO ARCHITECTS“ Raugyklos g. 21, Vilnius Įmonės kodas: 303075947	
STATYTOJAS:	Vilniaus rajono savivaldybės administracija Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius Įmonės kodas: 188708224	
OBJEKTO ADRESAS:	Šiltnamių g. 6, Pagiriai 14117, Vilniaus rajonas (unikalus numeris 4194-0335-9016)	
STATYBOS RŪŠIS:	Statinio rekonstravimas	
STATINIŲ PASKIRTIS:	7.11. Mokslo paskirties pastatas (negyvenamasis pastatas)	
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingas statinys	
PROJEKTO STADIJA:	Techninis projektas (TP) A Laida	
PROJEKTO NUMERIS:	2017-08-PRO	
STATINIO PROJEKTO VADOVAS:	Gilma Teodora Gylytė (A2046) gilma.gylyte@doarchitects.lt +370 670 14119	
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS:	Arūnas Bliujus (27549)	



PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapai
1.	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-DŽ	0	Dokumentų žiniaraštis	1
2.	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-AR	0	Aiškinamasis raštas	2
3.	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-MŽ	0	Medžiagų žiniaraštis	1

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Lapai
1.	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-01	0	Pirmo aukšto planas. Šildymo, šilumos tiekimo sistemos M1:100	1

A	2020-01	Projektuojamas vamzdynų esamų korpusų sujungimo koridoriuje pakeitimas.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Atestato Nr.	 PROSFERA Teatro g. 3-4, Vilnius el. paštas: info@prosfera.lt tel.: 865557724			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VAIKŲ DARŽELIO ŠILTNAMIŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	 DO IT ARCHITECTS UAB „DOarchitects“ Į.k. 303075947, Pilies g. 16, Vilnius www.doarchitects.lt			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS DARŽELIO PASTATAS		
A2046	SPV	Gilma Teodora Gilytė		DOKUMENTO PAVADINIMAS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
27549	SPDV _{SVOK}	Arūnas Bliujus			A	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija / Vilniaus r. Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželis			DOKUMENTO ŽYMUO 2017-08-PRO-TP-ŠVOK-TDBŽ	LAPAS	LAPŲ
					1	1



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas rengiamas vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais:

1. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas";
2. Statybos techninis reglamentas STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“;
3. STR 2.09.02:2005. „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“. Galioja nuo 2015-03-27
4. STR 1.04.04:2017. „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
5. LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
6. 2011. „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“;
7. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“;
8. Higienos normos HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“;
9. Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės. Galioja nuo 2018-01-01.

Projektas parengtas naudojant šias legalias kompiuterines programas:

- Microsoft Office 2010;
- AutoCAD 2015 LT;

ŠILDYMO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Keičiami magistraliniai šildymo sistemos vamzdžiai jungiantys esamus korpusus. Magistraliniai vamzdynai klojami esamame kanale iš plonasienių cinkuotų vamzdžių ir izoliuojami akmens vatos izoliacija dengta aliuminio folija.

Keičiami magistraliniai karšto vandentiekio sistemos vamzdžiai jungiantys esamus korpusus. Magistraliniai vamzdynai klojami esamame kanale iš plonasienių nerūdijančio plieno vamzdžių ir izoliuojami akmens vatos izoliacija dengta aliuminio folija.

Keičiami magistraliniai šalto vandentiekio sistemos vamzdžiai jungiantys esamus korpusus. Magistraliniai vamzdynai klojami esamame kanale iš plonasienių cinkuotų vamzdžių ir izoliuojami antikondensacine izoliacija dengta aliuminio folija.

Kanalai prieš naujų vamzdžių klojimą išvalomi, demontuojami esami seni vamzdynai, kanalas hermetizuojamas.

Šildymo sistemos vamzdžiams įrengiamos nejudamos atramos ir silfoninis kompensatorius.

A		2020-01	Projektuojamas vamzdynų esamų korpusų sujungimo koridoriuje pakeitimas.			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.			Teatro g. 3-4, Vilnius el. paštas: info@prosfera.lt tel.: 865557724		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VAIKŲ DARŽELIO ŠILTUMŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			UAB „DOarchitects“ Įk. 303075947, Pilies g. 16, Vilnius www.doarchitects.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS DARŽELIO PASTATAS	
A2046	SPV	Gilma Teodora Gylytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS			LAIDA
27549	SPDV _{SVOK}	Arūnas Bliujus				A
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija / Vilniaus r. Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželis		DOKUMENTO ŽYMUO 2017-08-PRO-TP-ŠVOK-AR			LAPAS
						LAPŲ
					1	2



Vamzdžiams, kas 3 m įrengiamos judamos atramos.

Magistraliniai vamzdynai montuojami su minimaliu nuolydžiu į šilumos punkto pusę 0,002-0,003.

Vamzdynai kertantys sienas, perdenginius turi būti pravedami įdėkluose.

Šildymo sistema plaunama, bandoma, balansuojama.

LT	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-AR	LAPAS	LAPŲ
		2	2



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ŠILDYMO SISTEMAI

1. VAMZDYNAI IR JŲ MONTAVIMAS:

1.1 Įrengimai ir sistemų ruošiniai į aikštelę atvežami sukomplektuoti paketais arba konteineriuose su užrašu apie ruošinius paruošusią gamyklą, užsakymo Nr., vamzdinių paskirtį. Nepremontuota prie paruošų armatūra, tvirtinimo detalės komplektuojamos atskirai. Prieš pradėdant sistemų montavimą, turi būti atlikti tokie darbai:

- statybinėse konstrukcijose turi būti paliktos angos vamzdinių montavimui;
- įrengtos įdėtinės detalės vamzdinių tvirtinimui;
- pertvarų vietose, kur šildymo vamzdiniai kerta jas, turi būti įrengtos gilzės;
- vidinėse sienose padarytos grindų lygio plius 500 mm atžymos.

1.2 Montuojant šildymo sistemas turi būti užtikrinta:

- sujungimų sandarumas ir tvirtinimo detalių tvirtumas;
- vamzdinių ašių tiesumas;
- sistemų vertikalūs vamzdiniai neturi nukrypti nuo vertikalės daugiau negu 2 mm 1 metrui vamzdžio;
- armatūros kokybė, galimybė prieiti remonto metu;
- vandens išleidimo galimybė;
- vamzdinių projektinis nuolydis.

Prieš montavimą tikrinama, ar į vamzdinių vidų nepateko nešvarumų ar kitų daiktų. Atviri vamzdinių galai už dengiami aklėmis.

1.3 PLONASIEŅIAI PRESUOJAMO METALO VAMZDINAI.

1.3.1 Vamzdis turi atitikti EN 10305 standartą. Sistemoje privalo būti naudojami tik to paties gamintojo vamzdžiai ir vamzdžių jungtys. Presuojamos vamzdžių detalės (alkūnės, trišakiai, diametro pasikeitimai, aklės, perėjimai į sriegį, išardomos jungtys ir kt.) skaičiuotinas slėgis 16bar pagamintos iš cinkuoto plieno, kurio mechaninės savybės ne žemesnės, kaip nurodyta EN 10305. Tiekiamas vamzdymo ilgis 6m.

Mechaninis vamzdinių atsparumas:

Atsparumas tempimui R	290-420 310-440	H/mm ²	D (mm) <22 D (mm) >28
Atsparumo riba tempiant R	<260 260-360	H/mm ²	D (mm) <22 D (mm) >28

Vamzdinių parametrai:

Nominalis skersmuo	Išorinis skersmuo d x s	Vidinis skersmuo di	Rekomenduojamas lenkimo spindulys
--------------------	-------------------------	---------------------	-----------------------------------

A	2020-01	Projektuojamas vamzdynų esamų korpusų sujungimo koridoriuje pakeitimas.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Atestato Nr.	 PROSFERA Teatro g. 3-4, Vilnius el. paštas: info@prosfera.lt tel.: 865557724			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VAIKŲ DARŽELIO ŠILTNAMEIŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRavimo PROJEKTAS		
	 DO IT ARCH ECTS UAB „DOarchitects“ Į.k. 303075947, Pilies g. 16, Vilnius www.doarchitects.lt			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS DARŽELIO PASTATAS		
A2046	SPV	Gilma Teodora Gylytė		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
27549	SPDV _{SVOK}	Arūnas Bliujus			A	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija / Vilniaus r. Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželis			DOKUMENTO ŽYMUO 2017-08-PRO-TP-ŠVOK-TS	LAPAS	LAPŲ
					1	4



DN	(mm)	(mm)	r (mm)
15	18x1,0	15,6	>3,5d
20	22x1,2	19	
25	28x1,2	25	
32	35x1,5	32	
40	42x1,5	39	
50	54x1,5	51	

1.3.2 Nerūdijančio plieno AISI 316 vamzdis turi atitikti EN 10312 standartą. Sistemoje privalo būti naudojami tik to paties gamintojo vamzdžiai ir vamzdžių jungtys. Presuojamos vamzdžių detalės (alkūnės, trišakiai, diametro pasikeitimai, aklės, perėjimai į sriegį, išardomos jungtys ir kt.) skaičiuotinas slėgis 16bar pagamintos iš nerūdijančio plieno AISI 316, kurio mechaninės savybės ne žemesnės, kaip nurodyta EN 10312. Tiekiamas vamzdymo ilgis 6m.

1.3.3 **Montavimas.** Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002÷0,005 nuolydžiu. Vamzdynai jungiami presavimo būdu, naudojant kelių tipo presavimo įrenginius: elektrines ar akumuliatorines presavimo reples arba elektrohidraulinį presavimo įrenginį. Prieš pradėdant montavimo darbus, gavus medžiagas į darbo vietą, montuotojas privalo patikrinti, ar visos jungtys ir vamzdžiai yra patiekti švarūs ir nepažeisti, ar yra apsauginiai jungčių ir vamzdžių galų dangteliai, ar visos jungtys yra su nepažeistais presavimo indikatoriais. Jeigu visos medžiagos tvarkingos, gali būti pradėtas montavimas. Vamzdžiai pjaustomi arba rankine diskine pjaustykle, arba elektriniu vamzdžių pjaustymo įrenginiu. Nupjovus vamzdį, privalu jį sukalibruoti iš vidaus ir iš išorės, naudojant vamzdžio kalibratorių. Sukalibravus, naudojant vamzdžių žymeklį, pagal vamzdžio diametrą pažymimas įkišimo atstumas į jungtį. Pažymėjus įkišimo atstumą, vamzdis maunamas į jungtį. Prieš maunant nuimti apsauginį dangtelį nuo jungties ir patikrinti, ar nepažeista ir ar tinkama tarpinė jungtyje. Įmautas vamzdis ir jungtis užpresuojami naudojant atitinkamus aukščiau išvardytus įrankius. Vandeniui išleisti žemutinėse vietose įmontuojami trišakiai su kamščiais. Vamzdžių posūkiai daromi, naudojant fasonines dalis, arba lenkiant vamzdį spec. lankstykle. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau, kaip 2mm vienam ilgio metrui. Atstumas tarp paduodamojo ir grįžtamojo šildymo vamzdžių turi būti 80mm. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių paviršių šviesoje turi būti ne mažesnis, kaip 50mm.

1.3.4 **Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas** (sienas, pertvaras, perdangas), jis montuojamas metaliniame arba plastikiniame futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20mm didesnis už vamzdžio išorinį diametrą, o tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi. Išardomieji vamzdynų sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose ir tose vietose, kur būtina pagal montavimo ir eksploataavimo sąlygas. Tarp vamzdžio ir metalinės apkabos įstatomos guminės tarpinės. Tiek horizontalūs, tiek vertikalūs cinkuoto plieno vamzdynai tvirtinami kas 150÷500cm:

Vamzdžio skersmuo	Atstumas tarp apkabų (m)
Ø 18x1,0	1,5
Ø 22x1,2	2,5
Ø 28x1,2	2,5
Ø 35x1,5	3,5
Ø 42x1,5	3,5
Ø 54x1,5	3,5

Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai. Armatūra ant horizontalių vamzdynų įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai ir horizontaliai ant vertikalų vamzdžių. Atvirai klojamų vamzdynų spalva yra cinkuoto plieno spalva. Vamzdynus dažyti galima tik esant architektūrinių sprendinių spalviniams reikalavimams, naudojant specialius dažus.



1.4 VAMZDYNŲ IZOLIACIJA.

Projektuojamų vamzdynų aplinkos korozijai kategorija C1. Visų tiekiamų įrengimų paviršiai turi būti tinkamai apsaugoti nuo aplinkos poveikio. Metalinių paviršių valymas, gruntavimas ir galutinis antikorozinis padengimas turi būti atliekamas pagal LST EN ISO 12944 reikalavimus. Dažymas turi būti atliekamas panaudojant pažangią darbo patirtį ir pagal dažų gamintojo pateiktas naudojimo instrukcijas.

Vamzdynų paviršiai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Vamzdžių galai, 10 cm ilgio nuo galų, reikalingi suvirinimui, nedengiami. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros nuvalomos nuo suvirinimo šlako, nurielinamos ir padengiamos gruntuote. Jeigu pažeista gamyklinė vamzdžių gruntuote, pažeistos vietos nuvalomos, nurielinamos ir padengiamos gruntuote.

Prieš atliekant vamzdynų ir įrenginių šilumos izoliavimo darbus, vamzdynai ir įrenginiai turi būti išbandyti pagal galiojančius reikalavimus.

Vamzdynai izoliuojami izoliacija vadovaujantis LST EN 12828 nuorodomis ir atitiktį LST EN 14303 standartus. Šilumos izoliuojamosios konstrukcijos turi būti iš nedegųjų medžiagų, atitinkančių Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2015 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 1-345.

Izoliuotų paviršių temperatūra, kai aplinkos temperatūra yra iki 25 °C, neturi viršyti: 45 °C, kai vamzdynu ir jo elementais tekančio šilumnešio temperatūra > 100 °C; 35 °C, kai vamzdynu ir jo elementais tekančio šilumnešio temperatūra ≤ 100 °C. Lauke klojami vamzdynai izoliuojami suformuotais kevalais, kurių paviršius padengtas cinkuotos skardos lakštais.

1.5 ŠILDYMO SISTEMOS IŠBANDYMAS.

Sumontavus šildymo sistemą, turi būti atliekamas jos hidraulinis išbandymas. Sistema bandoma 1,3 eksploatacinio slėgio $3 \times 1,3 = 4$ bar. Pastato šildymo sistema turi būti išbandyta pagal LST EN 14336 2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“ reglamento reikalavimus.

Bandymo metu visi vamzdyno komponentai ir suvirinimo siūlės turi būti įdėmiai apžiūrimos. Hidraulinio bandymo metu neturi būti pastebėta jokių pratekėjimų. Hidraulinio bandymo metu vamzdyno išorinis paviršius turi būti atviras, kad būtų galima pastebėti pratekėjimus. Hidraulinio bandymo rezultatai teigiami jei per 2 val neatsirado matomų plastinių deformacijų ir pratekėjimų ir nepastabėtas slėgio kritimas sistemoje.

1.6 ŠILDYMO SISTEMOS PRIĖMIMAS Į EKSPLOATACIJĄ.

- 1.6.1 Šildymo sistemos priėmimo akte turi būti nurodyti šildymo sistemos hidraulinio išbandymo rezultatai, šiluminio išbandymo rezultatai, atliktų darbų kokybės vertinimas.
- 1.6.2 Pateikiami reikiami dokumentai. Darbo brėžiniai, montavimo darbų aktai, įmontuotų į statybines konstrukcijas vamzdynų bandymo ir priėmimo aktai, šildymo sistemos išbandymo aktai.
- 1.6.3 Priimant šildymo sistemą į eksploataciją turi būti nustatoma, ar darbai atlikti pagal projektą ir gamybos taisykles (ar teisingai atlikti vamzdžių sujungimai sulenkimai, ar tvirtai pritvirtinti vamzdžiai, ar pakankami nuolydžiai, ar sumontuota uždaroji ir apsauginė armatūra, oro išleidikliai), ar tolygiai šyla smontuota šildymo sistema.
- 1.6.4 Pastato šildymo sistema turi būti išbandyta ir priimama naudoti laikantis Lietuvos standarto LST EN 14336 2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“ nurodymą.

1.7 DEMONTAVIMAS

Atliekant demontavimo darbus būtina vadovautis būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir

LT	2017-08-PRO-TP-ŠVOK-TS	LAPAS	LAPŲ
		3	4



sveikatos taisyklės statyboje", bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradėdant darbus darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Ardymo darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą. Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte. Demontuojant šildymo sistemų vamzdinių izoliacijos sluoksnį turinti apsauginį asbocementinį šiluminės izoliacijos sluoksnį, būtina laikytis „Darbo su asbestu nuostatų“ 2004 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. A1-184/V-546. Asbocementinis apsauginis sluoksnis ir šiluminė izoliacija nuimama nuo vamzdžių ir išvežama į toksinių medžiagų sąvartyną.

2 UŽDARYMO ARMATŪRA IR KITI GAMINIAI

2.1 **Įvairūs gaminiai ir darbai (atramos).** Fiksuoja trasos atskirus taškus ir šiluminio pailgėjimo atžvilgiu ją dalija į nepriklausomus ruožus. Nejudamos atramos būna sijinės ir skydinės. Atstumai tarp nejudamų atramų nustatomi skaičiuojant vamzdžių atsparumą ir šiluminio pailgėjimo kompensaciją.

Judamos atramos priima vamzdžių svorį ir užtikrina jų laisvą horizontalų poslinkį. Priklausomai nuo šilumos tinklo trasų paklojimo būdo, jos būna slystančios, riebokšlinės ir pakabinamos. Judamų atramų matmenys parenkami pagal vamzdžių skersmenys. Atstumai (m) tarp horizontalių vamzdžių atramų.

15	1.5
20	2.0
25	2.0
32	2.5
40	3.0



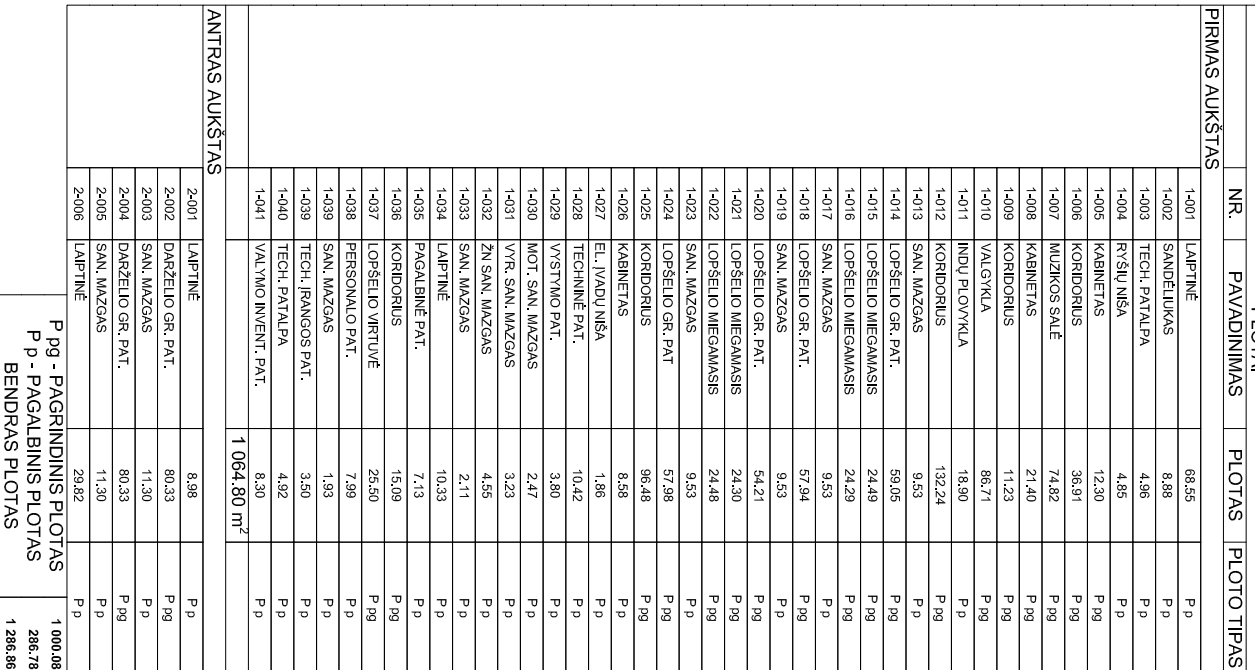
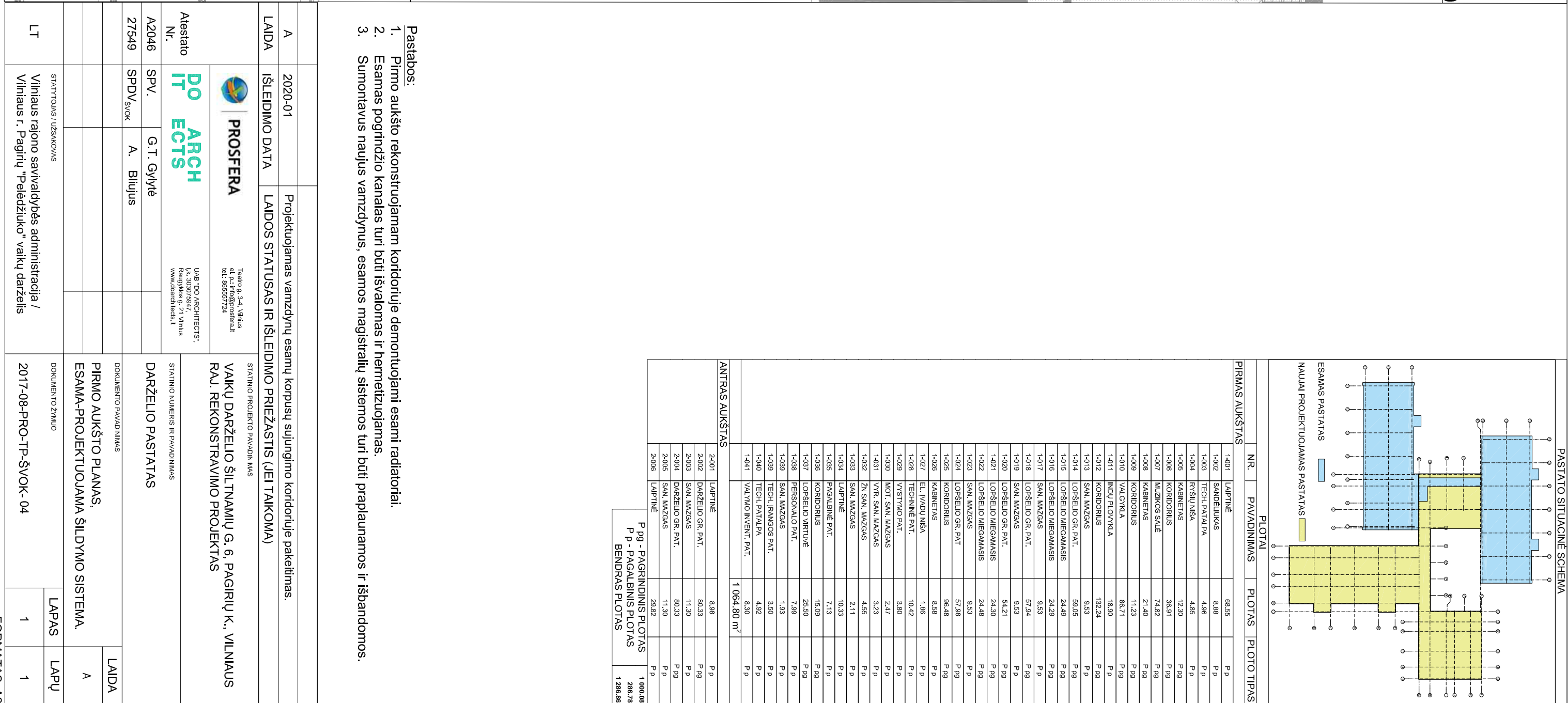
Pozi- cija, Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
---------------------------	--	----------------------	--------------	--------	----------

ESAMA ŠILDYMO SISTEMA					
1.	Nerūdijančio plieno plonasieniai presuojami vamzdžiai, DN32 su antikondensacine izoliacija, $\delta_{iz}=22$ mm, $\lambda=0.04$ w/mK. (šaltam vandentiekui)		m	20	TS 1.3.2
2.	Nerūdijančio plieno plonasieniai presuojami vamzdžiai, DN25 su šilumine izoliacija mineralinės vatos kevalai, $\delta_{iz}=60$ mm, $\lambda=0.04$ w/mK. (karštam vandentiekui)		m	20	TS 1.3.2
3.	Plieniniai plonasieniai presuojami vamzdžiai, iš išorės cinkuoti $\varnothing 40 \times 1,5$ su šilumine izoliacija mineralinės vatos kevalai, $\delta_{iz}=60$ mm, $\lambda=0.04$ w/mK. (šildymui)		m	20	TS 1.3.1
4.	Plieniniai plonasieniai presuojami vamzdžiai, iš išorės cinkuoti $\varnothing 40 \times 1,5$ su šilumine izoliacija mineralinės vatos kevalai, $\delta_{iz}=40$ mm, $\lambda=0.04$ w/mK. (šildymui)		m	20	TS 1.3.1
5.	Silfoninis kompensatorius vamzdžiams $\varnothing 40$, PN10, $T < 100^\circ\text{C}$	$\Delta L = 27\text{mm}$	vnt	2	TS 2
6.	Nejudama atrama NA (dviems vamzdžiams) DN40		kompl	2	TS 2
7.	Kanale montuojama judama atrama vamzdžiui DN40		vnt	14	TS 2
8.	Kanale montuojama judama atrama vamzdžiui DN32		vnt	8	TS 2
9.	Kanale montuojama judama atrama vamzdžiui DN25		vnt	8	TS 2
10.	Plieninių radiatorių demontavimas 22-300x1400		Vnt.	4	TS 1.7
11.	Vamzdynų demontavimas DN15-40		m.	80	TS 1.7
12.	Esamo kanalo valymas		kompl.	1	
13.	Esamo kanalo hermetizavimo medžiagos ir darbai		kompl.	1	
14.	Sistemų hidraulinis bandymas		kompl.	1	TS 1.5
15.	Sistemų šiluminis bandymas		kompl.	1	TS 1.5
16.	Sistemų paleidimas, derinimas		kompl.	1	TS 1.6

PASTABOS:

- Medžiagų žiniaraštyje nurodyti apytiksliai medžiagų kiekiai. Tikslinti darbo projekte ar darbo eigoje.

A	2020-01	Projektuojamas vamzdynų esamų korpusų sujungimo koridoriuje pakeitimas.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VAIKŲ DARŽELIO ŠILTINAMŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS DARŽELIO PASTATAS		
A2046	SPV	Gilma Teodora Gilytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
27549	SPDVŠVOK	Arūnas Blujus			A
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracija / Vilniaus r. Pagirių "Pelėdžiuko" vaikų darželis		DOKUMENTO ŽYMUO 2017-08-PRO-TP-ŠVOK-MŽ		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

[illegible]

**DĖL VILNIAUS RAJONO PAGIRIŲ „PELĖDŽIUKO“ VAIKŲ DARŽELIO
REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTO NETIKSLUMŲ IR PAPILDOMŲ DARBŲ
Sutartis 2019-10-07, Nr. A56(1)-880-(3.18)**

PROTOKOLAS Nr. 2

2020 m. sausio 6 d.

DALYVAVO:

- | | |
|---|--|
| 1. Statytojo atstovas Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis specialistas | Aurelijus Mainelis |
| 2. Projektuotojas UAB „prosfra“
direktorius | Mantas Kreivys; |
| 3. Rangovas UAB „VT statyba“
darbų vadovas
plėtos direktorius | Michailas Kunickis;
Vasilijus Malko |
| 4. UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
Statybų techninės priežiūros vadovas | Eugenijus Satkus |

SVARSTYTA:

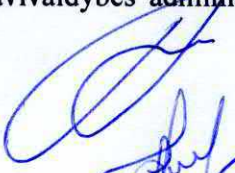
1. Nuo 2020-01-08 pradėti vykdyti darbus, nes iš projektuotojų buvo gauti pataisymai TP-2017-08-PRO ŠVOK A laida dėl vaikų darželio korpuso (A1 į korpusą A2, tarp ašių 1 ir 2; G ir K) šilumos, vandentiekio inžinerinių tinklų ir kitų komunikacijų (2017-08-PRO-TP-ŠVOK-04; A). Iš rangovo buvo gautos papildomų darbų sąmatos dėl šių pataisymų. (Statinių grupė Nr. 7 sutartiniais į kainiais ir Statinių grupė Nr. 8 skaičiuojamaisiais į kainiais).
2. Vykdam tarp korpusų šilumos tinklų keitimo darbus ir atidengiant grindis yra tikslinga vienu metu atlikti abiejų korpusų karšto, šalto vandentiekio, kanalizacijos ir šildymo tinklų keitimo remonto darbus pagal projektą Nr. 2018-06-PRO TDP-TP „Vaikų darželio Šiltnamių g. 6, Pagiriu k., Vilniaus r. vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo paprastojo remonto projektas“. Iš rangovo buvo gautos papildomų darbų sąmatos dėl šių pataisymų. (Statinių grupė Nr. 15 sutartiniais į kainiais ir Statinių grupė Nr. 16 skaičiuojamaisiais į kainiais).
3. Patikrinus ir išbandžius pagal TP brėžinį 2017-08-PRO-DP-LVN-01 nurodytus esamus lauko lietaus ir kanalizacijos šulinius nustatyta, kad jie neatitinka kaip yra suprojektuota. Esamas lietaus infiltracinis šulinys Nr. 201, į kurį nuvesti lietaus nuotekų tinklai iš esamo pastato pagal Techninį projektą patenka po naujai statomu pastatu. Techninio projekto sprendiniuose nėra pateiktas joks sprendinys ir Rangovas šioje objekto dalyje negali vykdyti darbų. Esamas lietaus infiltracinis šulinys Nr. 107, į kurį nutiesti lietaus nuotekų tinklai iš esamo pastato pagal Techninį projektą patenka po naujai statomu pastatu. Techninio projekto sprendiniuose nėra pateiktas joks sprendinys ir Rangovas neturėdamas sprendinio šioje objekto dalyje negali vykdyti darbų. Techniniame projekte šalia esamo infiltracinio šulinio nėra numatyti nauji lietaus nuotekų tinklai. Techniniame projekte šiuo metu esantį buitinių nuotekų šulinį Nr. 103 numatyta panaikinti. Panaikinus šį šulinį esamas veikiantis pastatas liks be nuotekų tinklų, Techniniame projekte nėra numatytas esamų tinklų perjungimas, iš esamo pastato. Šulinys F1-3 yra suprojektuotas po laiptais, todėl tikslinga jį iškelti dėl patogesnio aptarnavimo. Projektuotojas pataisė sprendinius brėžinys 2017-08-PRO-DP-LVN-01-A. Iš rangovo buvo gautos papildomų darbų sąmatos dėl šių netikslumų. (Statinių grupė Nr. 11 sutartiniais į kainiais ir Statinių grupė Nr. 12 skaičiuojamaisiais į kainiais).

NUTARTA:

1. Patikrinus pateiktas darbų sąmatas atlikti reikalingus papildomus darbus ir sudaryti papildomą susitarimą.

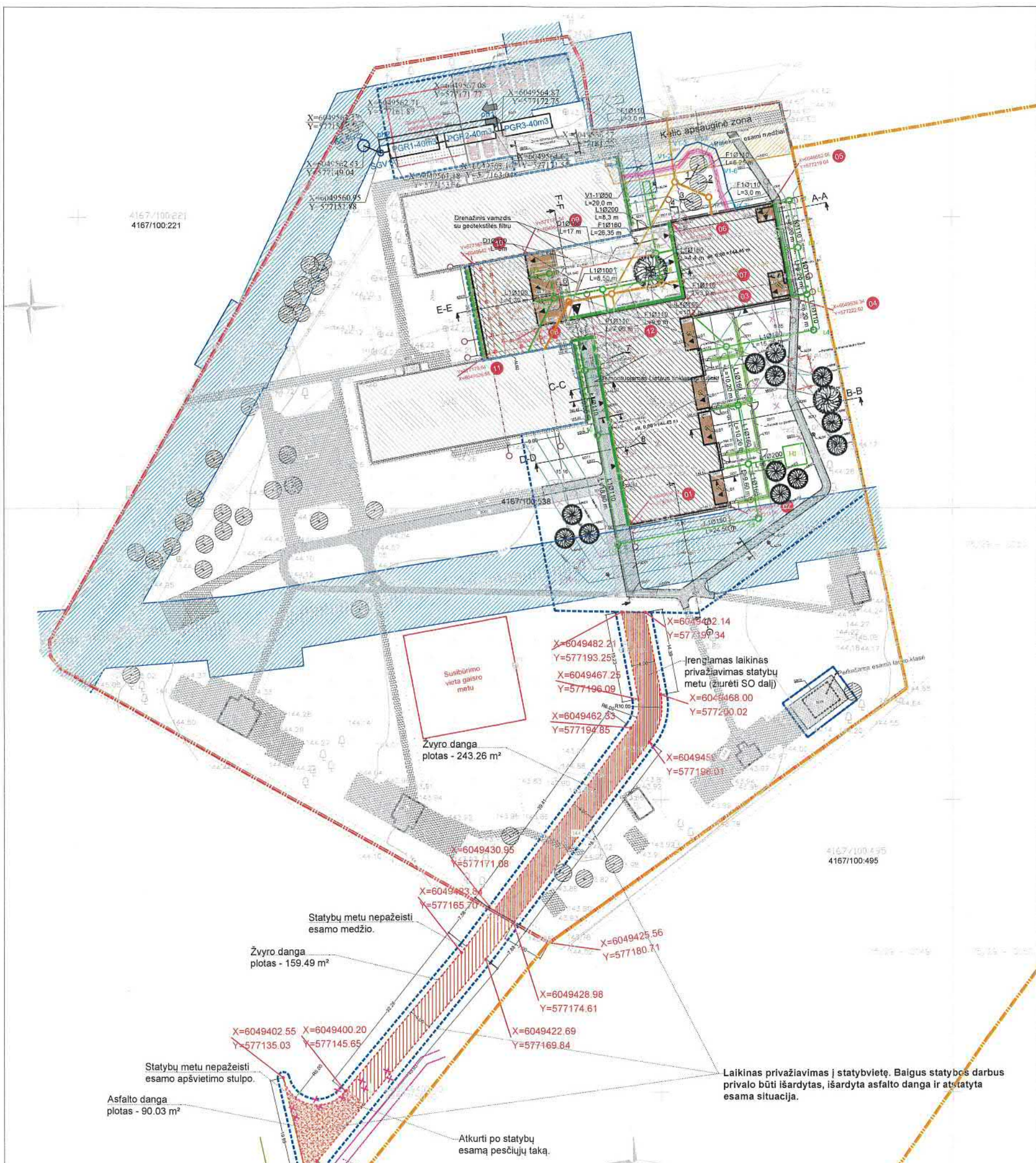
Pridedami pataisyti brėžiniai.

DALYVIAI:

1. Statytojo atstovas Vilniaus rajono savivaldybės administracijos statybos skyriaus vyriausiasis specialistas
 Aurelijus Mainelis
2. Projektuotojas UAB „PROSFERA“ direktorius
 Mantas Kreivys
3. Rangovas UAB „VT statyba“ darbų vadovas
 Michailas Kunickis

plėtos direktorius
 Vasilijus Malko
4. UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“ Statybų techninės priežiūros vadovas
 Eugenijus Satkus





LVN ŠULINIŲ KOORDINATĖS		
Nr.	X	Y
Lietaus tinklo šulinių koordinatės		
ŠL1-1	6049552.85	577222.15
ŠL1-2	6049544.79	577223.67
ŠL1-3	6049536.73	577225.21
ŠL1-4	6049530.58	577226.32
ŠL1-5	6049527.74	577211.33
ŠL1-6	6049517.68	577213.32
ŠL1-7	6049507.59	577215.10
ŠL1-8	6049498.18	578874.15
ŠL1-9	6049493.85	577192.65
ŠL1-10	6049512.54	577189.15
ŠL1-11	6049523.71	577187.01
ŠL1-12	6049540.30	577180.97
ŠL1-13	6049536.10	577181.79
ŠL1-14	6049537.61	577190.12
ŠL1-15	6049539.51	577200.05
ŠL1-16	6049543.76	577199.26
ŠL1-1	6049508.75	577211.24
ŠL1-2	6049551.34	577197.81
Nuotekų tinklo šulinių koordinatės		
ŠF1-1	6049538.52	577200.26
ŠF1-2	6049536.84	577191.66
ŠF1-3	6049535.49	577184.27
ŠF1-4	6049556.04	577202.52
RG	6049553.40	577208.32
ESF-154	6049567.74	577200.98
Vandentiekio posūkio kampai		
V1-1'	6049558.28	577192.98
V1-2'	6049559.94	577202.44
V1-3'	6049562.14	577204.18
V1-4'	6049562.14	577204.18
V1-5'	6049561.66	577209.50
V1-6'	6049557.81	5772010.92
V1-7'	6049551.12	577213.01

EKSPLIKACIJA	
Žymėjimai	Pavadinimas
01	Esamas darželio pastatas
02	Rekonstrukcija - priestatas
03	Perstatoma lauko klasė
04	Lauko terasa
05	Darželinukų lauko klasės
06	Automobilių stovėjimo vietos
07	Susibūrimo vieta gaisro atveju

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	
Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas	
Projektuojamas vandentiekio tinklas	
Projektuojamas drenazinis vamzdis su geotekstilės filtru	
Projektuojama infiltravimo-akumuliacijos talpa	
Esamas vandentiekio tinklas	
Esamas buitinių nuotekų tinklas	
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	
Esamas drenazinis tinklas	
Esama dujų tinklas	
Esama šiluminė trasa	
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	
Esamas aukštos jėgos elektros kabelis	
Projektuojamas priešgaisrinio vandentiekio tinklas	
Demontuojamas paviršinių nuotekų tinklas	

UAB "Prosfera"
PATIK
2018.04.10
RPN 18/151
Tinklo planas, skyrius
Projekto darymo inžinierė
Julija Švalkevičė

A	2020-03	PROJEKTUOJAMO ŠULINIO F1-3 PERKELIMAS
A	2020-03	LIETAUS ŠULINIO DEMONTAVIMAS IR TINKLO PAJUNGIMAS Į PROJEKTUOJAMĄ L1-13
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA
LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRABŪTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	UAB "PROSFERA"	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
	DO ARCHITECTS	VAIKŲ DARŽELIO ŠD ILTNAMIŲ G. 6, PAGIRIŲ K., VILNIAUS RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A2046	SPV.	G.T. Gyltė
18777	SPDV_LVN	D. Vaimantė
	SPDA	R. Javorovičienė
STATYTOJAS / UŽSAKYTOJAS		STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS
Vilniaus rajono savivaldybės administracija / Vilniaus r. Pagirių "Peledžiuko" vaikų darželis		DARŽELIO PASTATAS
Dokumentas žymuo:		DOKUMENTO PAVADINIMAS
2017-08-PRO-TP-LVN-01		PLANAS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TIN KLŲ M 1:500
LAPAS		LAPŲ
1		1

Vilniaus rajono savivaldybės administracijai

2020-06-03 Nr. VT-35/2020

DĖL SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO

Informuojame, kad UAB „VT statyba“ vykdydama darbus pagal 2019-12-07 Darbų viešojo pirkimo-pardavimo sutartį A56(1)-880-(3.18) (toliau – Sutartis) susidūrė su aplinkybėmis, kurių ji iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti.

Pirma. Rangovas, vadovaudamasis Sutarties reikalavimais ir Užsakovo atstovo nurodymais darbus turi pareigą įvykdyti taip, kad Sutarties objekte nebūtų nutraukiama pagrindinė Užsakovo veikla – ikimokyklinio ugdymo veikla, kas iš esmės įtakoja Rangovo numatyto personalo pajėgumo išnaudojimą, Užsakovui eksploatuojant dalį Sutarties objekto teritorijos (ploto), ir ilgina Sutarties veiklų atlikimo terminą.

Antra. Rangovui pradėjus ir vykdant veiklas pagal Užsakovo pateiktą dokumentą – Techninį projektą (toliau – Projektas), nustatyta, kad patalpose, kuriose Rangovas atliko ardymo darbus, gauta iš Užsakovo medžiaga ir dokumentai yra koreguotini. Rangovo nustatyta, kad inžinerinių komunikacijų vietos, Projektu numatyti pasijungimai prie esamų inžinerinių komunikacijų, esamų magistralinių vandentiekio, nuotekų, ryšių, el. jėgos, ventiliacijos ir kitų esamų ir išsaugotųjų inžinerinių tinklų ir komunikacijų vietos ir mastas (esami pagrindiniai kanalai) iš esmės prieštarauja Projekto sprendiniams dėl ko Užsakovo dokumentas turi būti keičiamas.

Tai yra, Rangovas susidūrė su aplinkybėmis, kurių jis pagrįstai negalėjo numatyti iki Sutarties sudarymo, tai yra tokie Rangovo nustatyti Projekto trūkumai išaiškėjo arba galėjo išaiškėti tiksliai atlikus ardymo darbus, dėl ko Rangovas savalaikiai informavo Užsakovo atstovą, rengė suinteresuotų Šalių susitikimus objekte ir dėjo visas pastangas, kad projekto neatitikimai būtų šalinami ir sprendžiami vietoje kartu su Užsakovo specialistais ir projekto rengėju.

Atsižvelgiant į Rangovo nustatytus Projekto trūkumus, Užsakovo dalinai arba iš esmės pakeisti Projekto sprendiniai.

Todėl, informuojame, kad dalis sprendinių pasikeitimų, susijusių su Projekto neatitikimais ir trūkumais, patikslinus sprendinius pagal esamą situaciją objekte įtakojo patalpų architektūrinius pasikeitimus (išdėstymą, plotų pasikeitimą, funkcinių perplanavimą) dėl ko Rangovas negalėjo vykdyti darbų laikydamasis tarpinių veiklų terminų.

Trečia. Esant Projekto neatitikimams ir trūkumams, patikslinus sprendinius pagal esamą situaciją objekte, pakeitus Užsakovui dalį sprendinių, atsiranda Sutartyje nenumatytų papildomų darbų.

Atsižvelgiant į aplinkybes nurodytas rašte aukščiau, informuojame, kad vykdant darbus pagal Sutartį Užsakovo yra pakeisti Sutarties dokumentai – Projekto dalies sprendiniai, dėl ko Rangovas negalėjo tinkamai vykdyti dalies darbų objekte visa apimtimi, taip pat neturėdamas reikiamų sprendinių negalėjo užsakyti reikiamų darbų vykdymui statybos produktų, konstrukcijų elementų ir įrangos, tai yra, užsakymai kurių terminai su tiekėjais buvo suderinti iki Sutartinių santykių atsiradimo (nuo 6 iki 8 savaičių) buvo praleisti ir esant įrangos ir statybinių produktų patikslinimams, tokių elementų gamybos ir tiekimo užsakymų atlikimo terminai atitinkamai buvo perkeliama.

Rangovas, vadovaudamasis Sutarties 3 skyriumi, 5.5.1, 5.7.1 ir 5.7.4 punktų nuostatomis, dėl Šalių susitarimu Sutartyje nustatytų darbų atlikimo terminų keitimo Sutartyje

nustatyta tvarka, prašo patikslinti pratęsti darbų atlikimo terminą 3 mėnesiams, įforminant atskirą rašytinį susitarimą prie Sutarties.

Taip pat norime Jus informuoti, kad LR Vyriausybės nutarimo priėmimas dėl karantino paskelbimo (toliau – Nutarimas), dėl viruso COVID-19 turi esminės neigiamos įtakos Rangovo vykdomai statybų veiklai, kurios nei Užsakovas, nei Rangovas negalėjo numatyti ir tokiu būdu Sutarties sudarymo metu įsivertinti galimas karantino paskelbimo pasekmes Sutarčių vykdymui. Apie šias aplinkybes UAB „VT statyba“ Jus informavo 2020-03-18 raštu Nr. 10/2020.

Lietuvoje nuo 2020-03-16 iki 2020-06-16 galioja privalomas karantino režimas. Neigiamas su tuo susijusias pasekmes patyrė kiekvienas Lietuvos gyventojas ir verslo subjektas, kas savo ruožtu kaip aplinkybių visuma susidėjo ir nulėmė neigiamą įtaką įmonių vykdomai veiklai.

Rangovas nuo kovo vidurio, dėl ne nuo jo priklausančių aplinkybių, objektyviai negalėjo skirti darbų vykdymui būtinų žmogiškųjų išteklių, vykdyti darbų visa apimtimi objekte, dėl to Rangovas gali nespėti atlikti visų darbų suplanuotais terminais. Atkreiptinas Užsakovo dėmesys į tai, kad Rangovas itin rimtai vertina Nutarimu dėl karantino nustatytą režimą ir siekdamas apsaugoti tiek savo darbuotojus, tiek visus Lietuvos Respublikos gyventojus, vykdo šio Nutarime pateiktas rekomendacijas.

Todėl atsižvelgiant į išdėstytą, Rangovas informuoja Užsakovą, kad pagal esamą situaciją Sutarties vykdymui Rangovas gali pasitelkti itin ribotus žmogiškuosius resursus, taip pat užtikrinti savalaikį reikalingų statybinių medžiagų, įrenginių pristatymą į objektą.

Informuojame, kad UAB „VT statyba“ deda visas pastangas, kad darbai objekte būtų įvykdyti laiku.

Rangovas, siekdamas abipusio tinkamo sutartinių įsipareigojimų vykdymo, vadovaudamasis Sutarties 3 skyriumi, 5.5.1 punktu, 5.7.1 punktu, 5.7.4 punktu,

p r a š o:

1. pripažinti, jog privalomo karantino galiojimo laikotarpiu 2020-03-16 d. iki 2020-06-16 (įskaitant galimus šio termino pratėsimus kitais LR Vyriausybės nutarimais) Rangovas dėl ne nuo Rangovo priklausančių aplinkybių negali tinkamai (visa apimtimi) vykdyti Sutarties;
2. pratęsti Sutartyje numatytą darbų atlikimo terminą 3 mėnesiams ir sudaryti papildomą susitarimą prie Sutarties;
3. patikslinti įkainotos veiklos sąrašą dėl Darbų vykdymo sustabdymo, atsižvelgiant į 2019-11-05 protokolą Nr. 1 ir 2020-01-06 protokolą Nr. 2 ir Sutarties termino pratėsimą.

Iš anksto dėkojame už bendradarbiavimą.

Direktorius



Tadeušas Bojarovičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius (2020-06-11 09:14:35)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	susitarimas Nr. 1 Pelėdžiukas
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-10 Nr. A56(1)-673
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AURELIJUS MAINELIS, Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-04 11:08:03 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#0c0e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-25 08:23:37–2023-05-24 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadeušas Bojarovičius, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-04 12:47:06 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-03 12:59:20–2021-12-02 12:59:20
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Liucina Kotlovska, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-09 16:06:10 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-XL
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-09 16:06:11 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-04 10:55:57–2022-02-03 10:55:57
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema DocLogix, DocLogix
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-10 11:09:28 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-21 11:21:40–2022-05-20 11:21:40
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	5
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-

Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa 2010 (1.2.0.v20180521-8185)
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2020-06-11 09:14:35)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-06-11 09:14:35 atspausdino Džaneta Petkevič
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-